# Elastocolor Rasante

## Ratissage élastique fibré, mono-composant, prêt à l'emploi et applicable à la spatule

### DOMAINE D'APPLICATION

Couche intermédiaire du procédé **Elastocolor Rasante**, s'appliquant tel quel à la spatule ou dilué de 5 à 10 % d'eau, si l'application se fait à la brosse ou au rouleau (à poils ou alvéolaire). **Elastocolor Rasante** permet d'améliorer l'homogénéité et l'élasticité de la finition **Elastocolor Rasante**.

Convient parfaitement aux enduits neufs ou ragréés, au béton et aux anciens revêtements plastiques y compris microfissurés, sous réserve qu'ils soient adhérents.

#### Quelques exemples d'application

- Ratissage élastique permettant d'uniformiser le support avant l'application d'une peinture élastomère.
- Couche intermédiaire élastoplastique pouvant être armée avec la toile **Elastocolor Net**.
- Couche intermédiaire permettant d'augmenter l'épaisseur et l'élasticité totale du procédé **Elastocolor**.
- **Elastocolor Rasante** peut être appliqué "façon peau d'orange" après dilution de 5 à 10 % d'eau et rester nu.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Elastocolor Rasante** est un ratissage fibré en dispersion aqueuse à base d'émulsions acryliques élastomères, exempt de ciment, à élasticité permanente, capable de constituer une épaisseur minimum de 0,2 à 0,4 mm.
**Elastocolor Rasante** forme, en séchant, une armature type non tissé apte à suivre les mouvements du support. En présence de microfisssures, **Elastocolor Rasante** peut être armé avec la toile Elastocolor Net, d'une épaisseur inférieure à 1 mm.

### INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Elastocolor Rasante** pour imperméabiliser les surfaces horizontales telles que les terrasses (utiliser **Mapelastic Smart Système SEL**).
- Ne pas utiliser **Elastocolor Rasante** pour imperméabiliser les surfaces en immersion continue (bassins, réservoirs, canaux, etc.).
- Ne pas appliquer **Elastocolor Rasante** en cas de pluie imminente ou par fort vent.
- Utiliser le produit à une température comprise entre +5°C et +35°C et un taux d'humidité relative de 85% maximum.
- Ne pas diluer **Elastocolor Rasante** avec des solvants.
- Ne pas appliquer Elastocolor Rasante sur des surfaces ouvertes au passage piétonnier.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Rasante** sur des enduits assainissants, riches en chaux ou très poreux et friables.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Rasante** sur des fissures d'épaisseur supérieure à 1,0 mm.
- Ne pas appliquer **Malech** dans le cas de support non poreux ou recouvert d'anciennes peintures.

| **DONNEES TECHNIQUES** (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)<br>**Conforme à la norme DIN 53504** | |
|---|---|
| **IDENTIFICATION DU PRODUIT** | |
| **Consistance** | pâteuse |
| **Couleur** | blanche ou teintée à la demande avec le système Colormap® |
| **Masse volumique (g/cm³)** | 1,35 |
| **Extrait sec (%)** | 67 |
| **Stockage** | 24 mois en emballage d'origine |
| **Classe de dangerosité selon Directive 99/45 CE** | Aucune.<br>Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité |
| | 320910 00 |
| **DONNEES D'APPLICATION à +23°C et 50% H.R.** | |
| **Produit prêt à l'emploi. Pour une application à la brosse ou au rouleau, diluer avec 5 à 10% d'eau. Délai d'attente entre chaque passe** | 24 à 48 heures |
| **Température d'application** | de +5°C à +35°C |
| **CARACTERISTIQUES FINALES** | |
| **Résistance aux agression chimiques** | excellent face à l'eau de pluie, à la salinité et aux agents chimiques présents dans l'atmosphère |
| **Allongement à la rupture sur éprouvettes d'épaisseur égale à 0,5 mm évalué sur le produit sec (DIN 53504) (%) :**<br>**- après 7 jours à +23°C et 50% H.R.**<br>**- après 21 jours à +23°C et 50% H.R.**<br>**- après 21 jours à +23°C et 50% H.R. + 7 jours à +50°C**<br>**- après 21 jours à +23°C et 50% H.R. + 7 jours à –15°C**<br>**- après 21 jours à +23°C et 50% H.R. + 7 jours à +50°C et + 7 jours à -15°C** | <br>250<br>260<br><br>220<br><br>240<br><br>180 |
| **Charge de rupture (N/mm²):**<br>**- après 7 jours à +23°C et 50% H.R.**<br>**- après 21 jours à +23°C et 50% H.R.**<br>**- après 21 jours à +23°C et 50% H.R. + 7 jours à +50°C**<br>**- après 21 jours à +23°C et 50% H.R. + 7 jours à –15°C**<br>**- après 21 jours à +23°C et 50% H.R. + 7 jours à +50°C et + 7 jours à -15°C** | <br>1,6<br>1,6<br><br>1,6<br><br>1,6<br><br>1,9 |
| **Résistance à la fissuration sur éprouvettes d'épaisseur égale à 0,9 mm évalué sur le produit sec (EN 1062-7) (mm) :**<br>**- après 7 jours à +23°C et 50% d'umidité relative (test effectué à +23°C)**<br>**- après 14 jours à +23°C et 50% d'umidité relative (test effectué à –10°C)** | <br><br><br>2,4<br><br>2,4 |
| **Résistance au vieillissement** | excellente |
| **Température maximale en service** | +80°C |
| **Perméabilité à la vapeur µ** | 1340 |
| **Résistance à la diffusion de la vapeur Sd par 0,5 mm d'épaisseur (m)** | 0,67 |
| **Coefficient de perméabilité à l'eau W kg(m²/h$^{0,5}$)** | 0,2 |

# Elastocolor Rasante

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

La surface à protéger avec **Elastocolor Rasante** doit être parfaitement propre, solide et préalablement traitée avec **Elastocolor Primer** ou **Malech**.

Avant de procéder à l'application de **Elastocolor Primer**, régulariser le support et réparer éventuellement les zones dégradées du béton avec les mortiers à retrait contrôlé de la gamme MAPEI.

Eliminer totalement toute trace de saleté, poussière, graisse et huile, efflorescence saline, mousse et herbe qui nuirait à l'adhérence de **Elastocolor Rasante** sur le support.

Le choix du mode de nettoyage, notamment dans le cas de surfaces anciennes, dépend du type de salissures. Après nettoyage, le support doit être sain, sec et soigneusement dépoussiéré.

Les fissures profondes ou d'une largeur supérieure à 1,0 mm doivent être élargies, nettoyées, traitées avec **Elastocolor Primer** et garnies avec un mastic pouvant être revêtu d'une peinture à l'eau. Appliquer ensuite deux passes de **Elastocolor Rasante** armé avec la toile **Elastocolor Net**.

## PREPARATION DU PRODUIT

Le produit est prêt à l'emploi pour une application avec une lisseuse métallique.

Afin de faciliter l'application sur surfaces continues, on peut utiliser la brosse et le rouleau après dilution du produit avec 5 à 10% d'eau.

En règle générale, l'application de **Elastocolor Rasante** en une seule passe est suffisante. Dans le cas où plusieurs passes sont nécessaires, attendre minimum 24 heures entre chaque passe.

### Nettoyage

Le produit frais s'élimine à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

## CONSOMMATION

- Consommation réelle :
  0,4 à 0,7 kg/m$^2$ par passe.

- Rendement théorique :
  environ 1,35 kg/m$^2$ pour 0,5 mm d'épaisseur sèche.

## CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 kg.

## STOCKAGE

24 mois en emballage d'origine dans un local sec à une température comprise entre +5°C et +30°C.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

**Elastocolor Rasante** n'est pas considéré comme dangereux par rapport aux normes en vigueur relatives à la classification des produits. Il est recommandé de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques.
La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

---

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

## N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

**N.B** Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

328-01-2009